



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212452037 U

(45) 授权公告日 2021.02.02

(21) 申请号 202021011452.7

(22) 申请日 2020.06.05

(73) 专利权人 江西乐安县三连制衣有限公司
地址 344300 江西省抚州市乐安县工业大道创业园区A区

(72) 发明人 王建乐

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 李炳生

(51) Int. Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

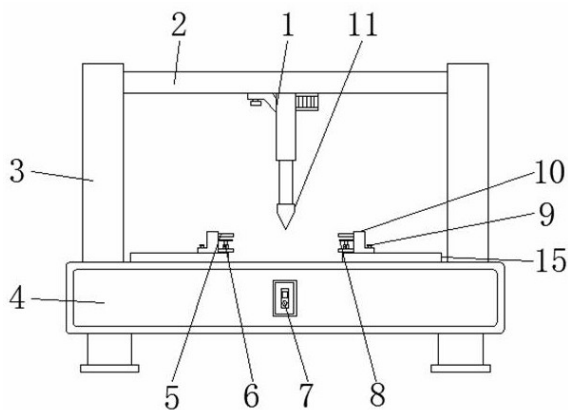
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服装加工用裁剪装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服装加工用裁剪装置,属于服装加工技术领域,包括工作台,所述工作台的上方设置有两个固定板和两个安装块,两个所述安装块均位于两个固定板之间,两个所述固定板之间固定连接连接有连接板,所述连接板的下方通过螺栓固定连接连接有电动推杆,所述电动推杆的下方通过螺栓固定连接连接有裁剪刀,该一种服装加工用裁剪装置通过设置固定块、伸缩杆、升降板、限位杆、滑块、限位孔、滑槽和安装块,可通过伸缩杆升高升降板,将服装夹在升降板和固定块之间,然后通过安装块上的滑槽滑动滑块,将服装拉紧,并且通过限位杆贯穿滑块插进限位孔内,对滑块进行固定,防止加工时滑块滑动,拉紧方便快捷,便于服装的裁剪。



1. 一种服装加工用裁剪装置,包括工作台(4),其特征在于:所述工作台(4)的上方设置有两个固定板(3)和两个安装块(15),两个所述安装块(15)均位于两个固定板(3)之间,两个所述固定板(3)之间固定连接连接有连接板(2),所述连接板(2)的下方通过螺栓固定连接连接有电动推杆(1),所述电动推杆(1)的下方通过螺栓固定连接连接有裁剪刀(11),所述安装块(15)上开设有滑槽(14),所述滑槽(14)的内表壁开设有限位孔(13),且滑槽(14)的内部滑动连接有滑块(10),所述滑块(10)上贯穿有限位杆(9),且限位杆(9)延伸至限位孔(13)的内部,所述滑块(10)的一侧通过螺栓固定连接连接有固定块(5)和伸缩杆(6),所述固定块(5)位于伸缩杆(6)的上方,所述伸缩杆(6)的上方焊接固定有升降板(8),所述工作台(4)上开设有收纳槽(12),且工作台(4)的前表壁设置有电源开关(7),所述电动推杆(1)和电源开关(7)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁剪装置,其特征在于:所述升降板(8)上设置有防滑凸起。

3. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁剪装置,其特征在于:所述工作台(4)的下方焊接固定有支撑柱。

4. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁剪装置,其特征在于:所述限位孔(13)共设置有八个,且八个限位孔(13)等距离分布。

5. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁剪装置,其特征在于:所述固定板(3)和工作台(4)焊接固定。

一种服装加工用裁剪装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装加工技术领域,具体涉及一种服装加工用裁剪装置。

背景技术

[0002] 服装加工旧时指女子所做的纺织、缝纫等工作。人们更习惯用“女工”一词特指古代从事纺织、缝纫、刺绣等工作的女性工作者所从事的一种体力劳动。而服装加工更多意义上是指现代化的加工方式,以现代化的机器加工为主,手工加工为辅的一种服装生产方法。服装加工是一种行为方式,从人员数量上无法限制,而服装厂则是直接体现服装加工的直观表现地,从服装加工从面料来分为:梭织面料加工和针织面料加工。其中梭织是织机以投梭的形式,将纱线通过经、纬向的交错而组成,其组织一般有平纹、斜纹和缎纹三大类以及它们的变化组织(近代也由于无梭织机的应用,此类面料的织造不用投梭形式,但面料仍归梭织类)。

[0003] 现有的服装加工用裁剪装置,在使用时拉紧服装效果不佳,不便于服装的裁剪,且服装加工时产生的废料不便于清理,增加了操作人员的清理难度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种服装加工用裁剪装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种服装加工用裁剪装置,包括工作台,所述工作台的上方设置有两个固定板和两个安装块,两个所述安装块均位于两个固定板之间,两个所述固定板之间固定连接连接有连接板,所述连接板的下方通过螺栓固定连接连接有电动推杆,所述电动推杆的下方通过螺栓固定连接连接有裁剪刀,所述安装块上开设有滑槽,所述滑槽的内表壁开设有限位孔,且滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块上贯穿有限位杆,且限位杆延伸至限位孔的内部,所述滑块的一侧通过螺栓固定连接连接有固定块和伸缩杆,所述固定块位于伸缩杆的上方,所述伸缩杆的上方焊接固定有升降板,所述工作台上开设有收纳槽,且工作台的前表壁设置有电源开关,所述电动推杆和电源开关电性连接。

[0006] 采用上述方案,可通过伸缩杆升高升降板,将服装夹在升降板和固定块之间,然后通过安装块上的滑槽滑动滑块,将服装拉紧,并且通过限位杆贯穿滑块插进限位孔内,对滑块进行固定,防止加工时滑块滑动,拉紧方便快捷,便于服装的裁剪,服装裁剪时产生的废料可直接落在收纳槽内,对废料进行收纳,避免废料落在工作台上,不便于操作人员的清理,增加了操作人员的清理难度。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述升降板上设置有防滑凸起。

[0008] 采用上述方案,便于增加衣服夹在升降板和固定块之间的摩擦,防止衣服滑脱。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述工作台的下方焊接固定有支撑柱。

[0010] 采用上述方案,起到支撑工作台的作用,便于工作台更平稳的站立在地面上。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述限位孔共设置有八个,且八个限位孔等距离分布。

- [0012] 采用上述方案,便于固定不同位置的滑块。
- [0013] 作为一种优选的实施方式,所述固定板和工作台焊接固定。
- [0014] 采用上述方案,便于增加固定板和工作台之间的牢固性。
- [0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:
- [0016] 该一种服装加工用裁剪装置通过设置固定块、伸缩杆、升降板、限位杆、滑块、限位孔、滑槽和安装块,可通过伸缩杆升高升降板,将服装夹在升降板和固定块之间,然后通过安装块上的滑槽滑动滑块,将服装拉紧,并且通过限位杆贯穿滑块插进限位孔内,对滑块进行固定,防止加工时滑块滑动,拉紧方便快捷,便于服装的裁剪。
- [0017] 该一种服装加工用裁剪装置通过设置收纳槽,服装裁剪时产生的废料可直接落在收纳槽内,对废料进行收纳,避免废料落在工作台上,不便于操作人员的清理,增加了操作人员的清理难度。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型的外观图;
- [0019] 图2为本实用新型的内部结构示意图;
- [0020] 图3为本实用新型中的安装块的俯视图。
- [0021] 图中:1、电动推杆;2、连接板;3、固定板;4、工作台;5、固定块;6、伸缩杆;7、电源开关;8、升降板;9、限位杆;10、滑块;11、裁剪刀;12、收纳槽;13、限位孔;14、滑槽;15、安装块。

具体实施方式

- [0022] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。
- [0023] 以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。
- [0024] 本实用新型提供一种服装加工用裁剪装置,请参阅图1-3,包括工作台4,工作台4的上方设置有两个固定板3和两个安装块15,两个安装块15均位于两个固定板3之间,两个固定板3之间固定连接连接有连接板2,连接板2的下方通过螺栓固定连接连接有电动推杆1,电动推杆1的下方通过螺栓固定连接连接有裁剪刀11,安装块15上开设有滑槽14,滑槽14的内表壁开设有限位孔13,且滑槽14的内部滑动连接有滑块10,滑块10上贯穿有限位杆9,且限位杆9延伸至限位孔13的内部,滑块10的一侧通过螺栓固定连接连接有固定块5和伸缩杆6,固定块5位于伸缩杆6的上方,伸缩杆6的上方焊接固定有升降板8,工作台4上开设有收纳槽12,且工作台4的前表壁设置有电源开关7,电动推杆1和电源开关7电性连接。
- [0025] 升降板8上设置有防滑凸起(未图示);便于增加衣服夹在升降板8和固定块5之间的摩擦,防止衣服滑脱。
- [0026] 工作台4的下方焊接固定有支撑柱(见图1和图2);起到支撑工作台4的作用,便于工作台4更平稳的站立在地面上。
- [0027] 限位孔13共设置有八个,且八个限位孔13等距离分布(见图3);便于固定不同位置的滑块10。
- [0028] 固定板3和工作台4焊接固定(未图示);便于增加固定板3和工作台4之间的牢固

性。

[0029] 在使用时,操作人员可通过伸缩杆6升高升降板8,将服装夹在升降板8和固定块5之间,然后通过安装块15上的滑槽14滑动滑块10,将服装拉紧,并且通过限位杆9贯穿滑块10插进限位孔13内,对滑块10进行固定,防止加工时滑块10滑动,拉紧方便快捷,然后操作人员通过电源开关7启动电动推杆1,电动推杆1可带动裁剪刀11下降,对服装进行裁剪,裁剪时产生的废料可直接落在收纳槽12内,对废料进行收纳,避免废料落在工作台4上,不便于操作人员的清理,增加了操作人员的清理难度。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

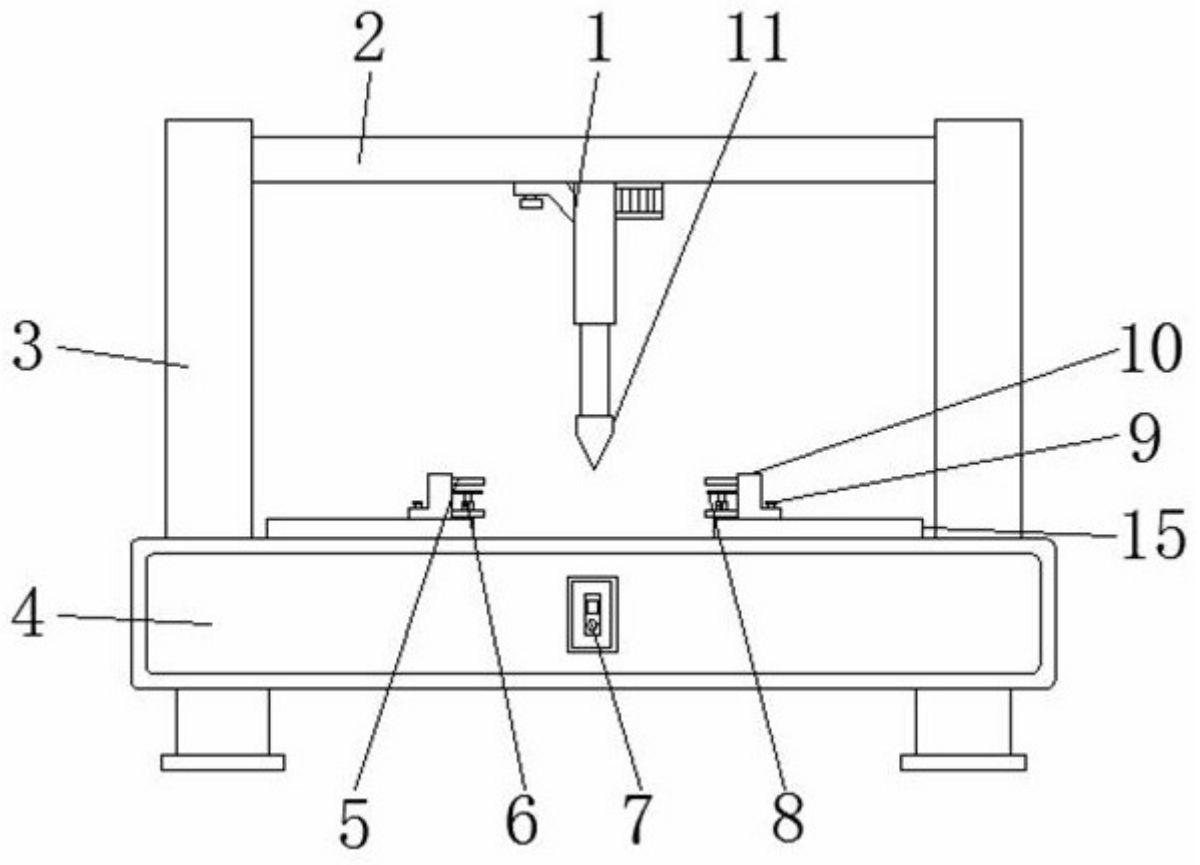


图1

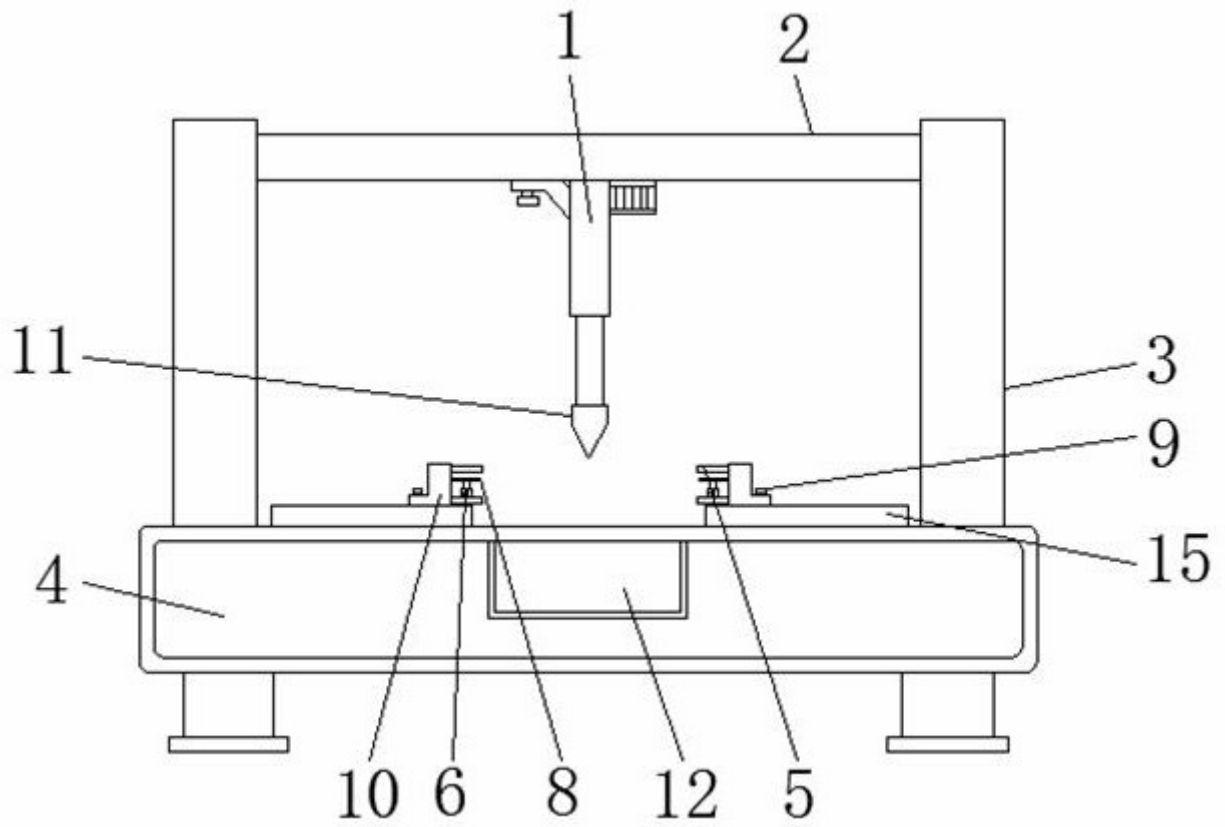


图2

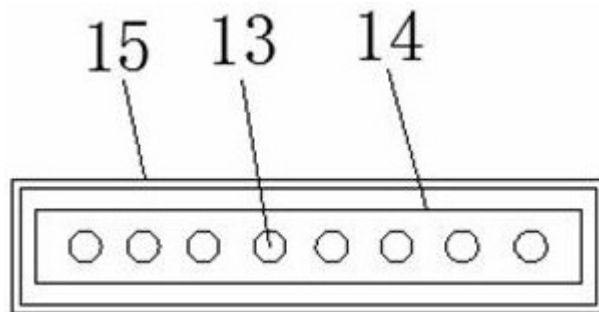


图3